FUJITSU

# FUJITSU 生体認証 PalmSecure センサーV2

## 組込み／ログオン共用 手のひら静脈センサー

より高度な認証レベルでセキュリティー強化に貢献
IDカードやパスワードの併用なしに、手かざしだけで認証可能
高速認証で快適に利用

shaping tomorrow with you
社会とお客様の豊かな未来のために

# 主な仕様

## PalmSecureセンサーV2単体（機器組み込み用）

| 製品名 | PalmSecure センサー V2 |
|---|---|
| 型名 | FAT13M3S1 |
| 外形寸法 | 35(W)×35(D)×27(H)mm |
| 重量 | 約 35g |
| 電源電圧 | 4.4 ～ 5.4V (USB インターフェースから供給) |
| 消費電力 | 2.5W 以下(省電力モード時　約 0.2W) |
| ホストインターフェース | USB2.0 |
| インターフェースコネクター | USB mini-B (5 ピン) |
| インターフェースケーブル | 最大ケーブル長：4m (注 1) |
| 動作環境 | 温度：0 ～ 60℃、湿度：10 ～ 90%RH (結露しないこと) |

## PalmSecureセンサーV2セット（マウスタイプセンサー）

(左より)チタングレー、ホワイト

| 製品名 | PalmSecure マウスタイプセンサー | | PalmSecure マウスセンサーセット | |
|---|---|---|---|---|
| 型名・内容物 | FAT13M3M01(チタングレー)<br>FAT13M3M02(ホワイト) | ・マウスタイプセンサー | FAT13M3N01(チタングレー)<br>FAT13M3N02(ホワイト) | ・マウスタイプセンサー<br>・CD-ROM(取扱説明書、ドライバ)<br>・マウス型登録用ガイド |
| 外形寸法 | 63(W)×117(D)×37(H)mm(USB インターフェースケーブル除く) | | | |
| 質量 | 約 115g(USB インターフェースケーブル含む) | | | |
| マウス方式 | レーザーマウス(分解能：1000dpi) | | | |
| ホストインターフェース(注2) | USB2.0(Hi speed) | | | |
| USBインターフェースケーブル長 | 1.5m(延長ケーブルは使用できません) | | | |
| 電源 | USB バスパワード | | | |
| 電圧･電流 | DC 5V、500mA | | | |
| 動作環境 | 温度：5～35℃、湿度：20～80%RH(結露しないこと) | | | |

## PalmSecureセンサーV2セット（スタンダードセンサー）

(左より)チタングレー、ホワイト

| 製品名 | PalmSecure スタンダードセンサー | | PalmSecure スタンダードセンサーセット | |
|---|---|---|---|---|
| 型名・内容物 | FAT13M3D01(チタングレー)<br>FAT13M3D02(ホワイト) | ・スタンダードセンサー<br>・USBインターフェースケーブル | FAT13M3E01(チタングレー)<br>FAT13M3E02(ホワイト) | ・スタンダードセンサー<br>・USB インターフェースケーブル<br>・CD-ROM(取扱説明書、ドライバ)<br>・折畳ガイド |
| 外形寸法 | 54(W)×86(D)×35(H)mm(USB インターフェースケーブル除く) | | | |
| 質量 | 約 65g (USB インターフェースケーブル除く) | | | |
| ホストインターフェース(注2) | USB2.0 (Hi speed) | | | |
| USBインターフェースケーブル長 | 1.0m (延長ケーブルは使用できません) | | | |
| 電源 | USB バスパワード | | | |
| 電圧･電流 | DC 5V、500mA | | | |
| 動作環境 | 温度：5～35℃、湿度：20～80%RH(結露しないこと) | | | |

## PalmSecureセンサーV2（共通仕様）

| | |
|---|---|
| 照明環境(認証時) | 自然光(太陽光)：3000 ルクス以下 (直射日光があたらないこと)<br>蛍光灯：3000 ルクス以下<br>ハロゲン／白熱灯：700 ルクス以下(白熱灯／ハロゲン光が直接あたらないこと) |
| 照明環境(登録時) | 自然光(太陽光)：2000 ルクス以下 (直射日光があたらないこと)<br>蛍光灯：2000 ルクス以下<br>ハロゲン／白熱灯：500 ルクス以下(白熱灯／ハロゲン光が直接あたらないこと) |
| 対応OS(注3) | クライアント<br>・Windows® XP SP3 以降(x86 のみ)(Professional および Home Edition)<br>・Windows® 7 SP1(x86、x64) (Starter および Home Basic を除く)<br>・Windows® 8 (x86、x64)(Windows 8 および Windows 8 pro)<br>・Linux (x86 のみ)(Kernel 2.6.32 以降) |
| 認証率 | 本人拒否率 0.01%(リトライ 1 回含む)の時、他人受入率 0.00008%以下<br>(INSTAC(情報技術標準化センター)の策定する JIS/TRX0079 血管パターン認証システムの精度評価方法に準拠) |
| 認証時間 | 1：1 認証時 約 0.8 秒(Pentium4 3GHz) |

## オプション

| 製品名 | Uガイド | マウス型登録用ガイド | 折畳ガイド | USBインターフェースケーブル |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | FAT13G2A1L | FAT13G2C01 | FAT13G1B01 | FAT13L1000 |
| 備考 | センサー単体用 | マウスセンサー用 | スタンダードセンサー用 | ーーーーー |

(注 1)組込みの場合に利用可能なUSBケーブルの最大長です。必要な長さのUSBケーブルをご用意下さい。
(注 2)USBインターフェースケーブルはパソコンのUSBポートへ直接接続してください。USBハブ経由にて接続した場合は動作保証できません。
(注 3)ご利用になるアプリケーションの条件とは異なる場合がありますのでご注意ください。

手のひら静脈認証についての注意
●本PalmSecure センサー V2 は、手のひら静脈認証対応アプリケーションとの組み合わせで動作いたします。PalmSecure センサー V2 のみでは動作いたしませんので、ご注意下さい。●PalmSecure センサー V2 自体の仕様・動作環境です。ご利用になるアプリケーションの仕様・動作環境とは異なる場合があります。● PalmSecure センサー・PalmSecure センサー V2 は、PalmSecure-SL センサー及び PalmSecure-LT センサーとは、静脈データの互換に制約事項があります。複数機種で混在運用される場合、ご利用になるアプリケーションの動作条件をご確認ください。●本製品は、100% のセキュリティを保証するものではありません。

●Pentiumは、インテル社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
●本商品記載の会社名および製品名、規格名等は一般に各社の商標または登録商標です。●PalmSecureおよびPalmSecureロゴは商標です。●製品構成、付属品は変更になる可能性があります。
●このカタログに掲載された仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

| 安全に関するご注意 | |
|---|---|
| ⚠ | ご使用の際は、取扱説明書をお読みの上、正しくお使い下さい。水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使いください。 |
| | 本製品に使用されたマウスおよび静脈センサーは、クラス1レーザーに準拠しています。 |

Green Policy Innovation

製品･サービスについてのお問い合せは

富士通コンタクトライン(総合窓口)
**0120-933-200** 受付時間 9:00～17:30
(土･日･祝日･年末年始を除く)

富士通株式会社
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FF-201-05-2014年12月